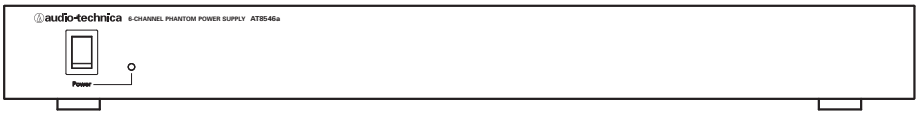
取扱説明書

6CH PHANTOM POWER SUPPLY

AT8546a/AT8546a-5P



お買い上げありがとうございます。
ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
また保証書と一緒にいつでもすぐ読める場所に保管しておいてください。

AT8546a特長

- ●6台のコンデンサーマイクロホンにファントム電源を供給する電源ユニットです。
- ●入出力端子をリアパネルにまとめ、設備用途に特化（リニューアル）。
- ●ファントム電源を持たないミキサーやミキサー機能付き設備アンプなどにコンデンサーマイクロホンを接続する際に最適です。
- ●ラックマウント金具を標準装備。

AT8546a-5P特長

- ●6台のLED付きコンデンサーマイクロホンにファントム電源とLED電源を供給するLED付きコンデンサーマイクロホン（PRO49QL/LED, PRO49QLL/LED）専用の電源ユニットです。
- ●各入力チャンネルへのLED電源供給をON/OFFする外部制御コネクタを装備。制御方式はA接点メイク（ショート）にてLED電源OFFとなります。
- ●オートマチックミキサーと接続することにより、連動してLED付きマイクロホンのLED点灯動作が可能。
- ●ラックマウント金具を標準装備。

audio-technica®

安全上の注意

本製品は安全性に充分な配慮をして設計をしていますが、使いかたを誤ると事故が起こることがあります。事故を未然に防ぐために下記の内容を必ずお守りください。

⚠ 警告	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性があります」を意味しています。
⚠ 注意	この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う、または物的損害が発生する可能性があります」を意味しています。

本体について

⚠ 警告

- **異常に気付いたら使用しない**
  異常な音、煙、臭いや発熱、損傷などがあったら、すぐにコンセントから抜き、お買い上げの販売店か当社のサービスセンターに修理を依頼してください。
- **分解や改造はしない**
  感電、故障や火災の原因になります。
- **強い衝撃を与えない**
  感電、故障や火災の原因になります。
- **濡れた手で触れない**
  感電やけがの原因になります。
- **水をかけない**
  感電、故障や火災の原因になります。
- **本製品に異物(燃えやすい物、金属、液体など)を入れない**
  感電、故障や火災の原因になります。
- **布などでおおわない**
  過熱による火災やけがの原因になります。
- **同梱のポリ袋は幼児の手の届く所や火のそばに置かない**
  事故や火災の原因になります。

⚠ 注意

- **不安定な場所に設置しない**
  転倒などによりけがや故障の原因になります。
- **直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かない**
  故障、不具合の原因になります。
- **火気に近づけない**
  変形、故障の原因になります。
- **ベンジン、シンナー、接点復活保護液などは使用しない**
  変形、故障の原因になります。

電源コードについて

⚠ 警告

- **AC100V以外の電源には使用しない(日本国内専用)**
  過熱による火災など事故の原因になります。
- **本製品以外には使用しない**
  過熱による火災など事故の原因になります。
- **異常(音、煙、臭いや発熱、損傷など)に気付いたら使用しない**
  異常に気付いたらすぐに使用を中止して、コンセントから抜きお買い上げの販売店か当社のサービスセンターに連絡してください。そのまま使用すると、火災など事故の原因になります。
- **電源コードは伸ばして使用する。釘などでの固定や、束ねたままでの使用はしない**
  過熱による火災など事故の原因になります。
- **コンセントや本体にプラグを差し込むときは根元まで確実に差し込む**
  過熱による火災など事故の原因になります。
- **電源コードを引っ張らず、プラグを持ってまっすぐ抜き差しする**
  断線、故障の原因になります。
- **電源コードの上に物を置いたり、敷物や家具などの下に入れたりしない**
  断線、故障の原因になります。
- **分解や改造はしない**
  感電によるけがや、火災など事故の原因になります。
- **強い衝撃を与えない**
  感電によるけがや、火災など事故の原因になります。
- **濡れた手で触れない**
  感電によるけがの恐れがあります。
- **布などでおおわない**
  過熱による火災など事故の原因になります。
- **プラグにたまったほこりなどは乾いた布で定期的に拭き取る**
  過熱による火災など事故の原因になります。
- **ベンジン、シンナー、接点復活剤など薬品は使用しない**
  変形、故障の原因になります。

⚠ 注意

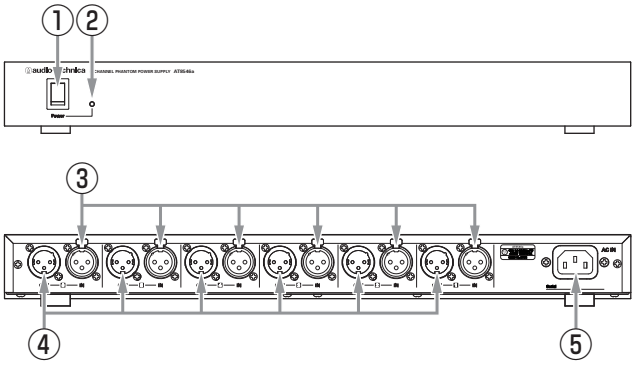
- **長時間使用しないときは、コンセントから抜く**
  省エネルギーにご配慮ください。
- **足に引っかかりやすい場所にコードを引き回さない**
  故障や事故の原因になります。

使用上の注意

- ご使用の際は、接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。
- 本製品は密閉された場所などを避け、風通しの良い場所に設置してください。
- コードの抜き差しは、本製品の電源を切ってから行なってください。
- 接続するコードはプラグを持って根本まで確実に差し込んでください。
- 本製品を使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ラックマウント用金具を取り付ける際は、付属のネジを使用してください。また、ネジをなくした場合は、メートル並目ネジ(M3、長さ8mm、ピッチ0.5mm)をご用意のうえ、使用してください。

AT8546a

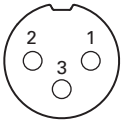
各部の名称と機能



① パワースイッチ (Power)
電源をオン/オフするシーソー型スイッチです。

② パワーインジケーター
パワースイッチをオンにすると点灯します。

③ マイク入力端子 (IN1～6)
バランス型のコンデンサーマイクロホンを接続します。
DC48Vファントム電源を各チャンネルに供給します。
形状はXLR-F(3ピン)です。



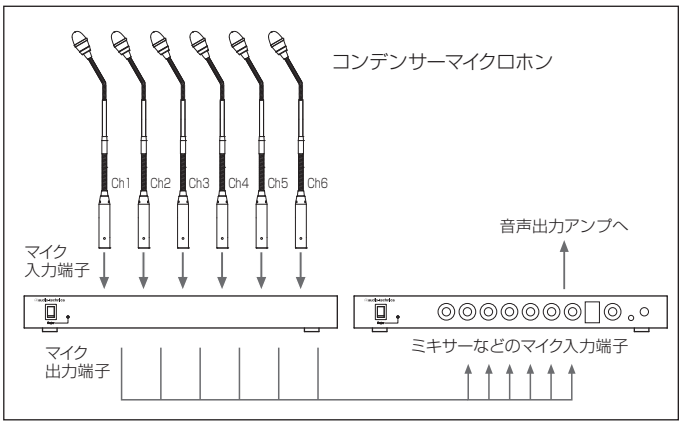
マイク入力(3ピン)
ピンアサイン
① MIC GND
② HOT
③ COLD

④ マイク出力端子 (OUT1～6)
バランス入力端子を持つミキサーやアンプへ接続します。
形状はXLR-M(3ピン)です。

⑤ 電源入力端子 (AC IN)
AC100V、50/60Hzの電源を接続します。

使いかた

1. コンデンサーマイクロホンをマイク入力端子に接続します。
2. マイク出力端子からミキサーなどのバランスマイク入力端子に接続します。
3. パワースイッチをオンにします。



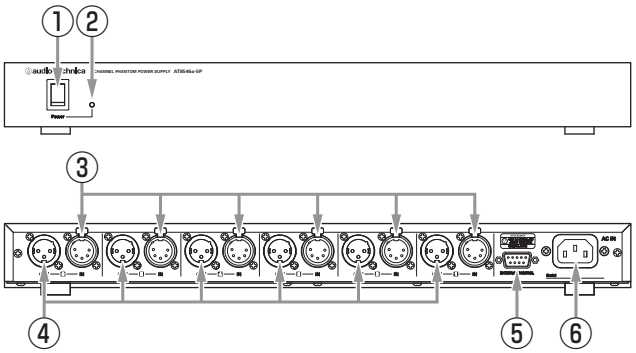
テクニカルデータ

項目	規格
出力電圧	DC48V±4V（ファントム電圧）
出力電流	最大60mA（ファントム電圧6ch合計）
ノイズレベル	−115dBV以下（入力150Ω終端、A-WTD）
周波数特性	20～20kHz（−1dB、600Ω平衡）
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	7W
外形寸法（突起部除く）	H44×W430×D225mm
質量	約2.4kg
付属品：ラックマウント用金具×2、取り付け用ネジ×6、電源コード	

(改良などのため予告なく変更することがあります。)

AT8546a-5P

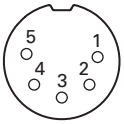
各部の名称と機能



① パワースイッチ (Power)
電源をオン/オフするシーソー型スイッチです。

② パワーインジケーター
パワースイッチをオンにすると点灯します。

③ マイク入力端子 (IN1～6)
XLR-F(5ピン)の1～3ピンでファントムDC48V、4～5ピン間にDC12Vが供給されます。



マイク入力 (5ピン) ピンアサイン
① MIC GND
② HOT
③ COLD
④ LED (DC 12V, 20mA)
⑤ GND

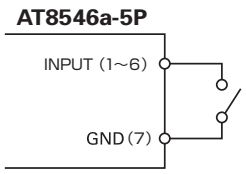
④ マイク出力端子 (OUT1～6)
バランス入力端子を持つミキサーやアンプへ接続します。
形状はXLR-M(3ピン)です。

⑤ 外部制御コネクタ (EXTERNAL CONTROL)
外部に接続したスイッチなどで、LED付 コンデンサーマイクロホンのLED点灯を直接制御することができます。形状はDサブ9ピンオスです。

⑥ 電源入力端子 (AC IN)
AC100V、50/60Hzの電源を接続します。

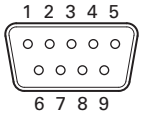
外部制御コネクタからマイクのLED点灯をコントロールする場合

外部制御コネクタにスイッチなどを接続し、PRO49QL/LED、PRO49QLL/LEDのLED点灯を制御することができます。メイク接点により操作可能です。また、5VのCMOS論理回路の接続も可能です。
メイク(INPUT1～6とGNDのスイッチクローズ、またはロジックLレベル適用)でLED OFF、ブレイク(INPUT1～6とGNDのスイッチオープン、またはロジックHレベル適用)でLED ONとなります。



接続例

※接点のチャタリング防止は行なっていませんので、接点側で対応してください。



端子番号	端子名	機能
1	INPUT1	CH1 LED ON/OFF
2	INPUT2	CH2 LED ON/OFF
3	INPUT3	CH3 LED ON/OFF
4	INPUT4	CH4 LED ON/OFF
5	INPUT5	CH5 LED ON/OFF
6	INPUT6	CH6 LED ON/OFF
7	GND	GND
8	–	–
9	–	–

テクニカルデータ

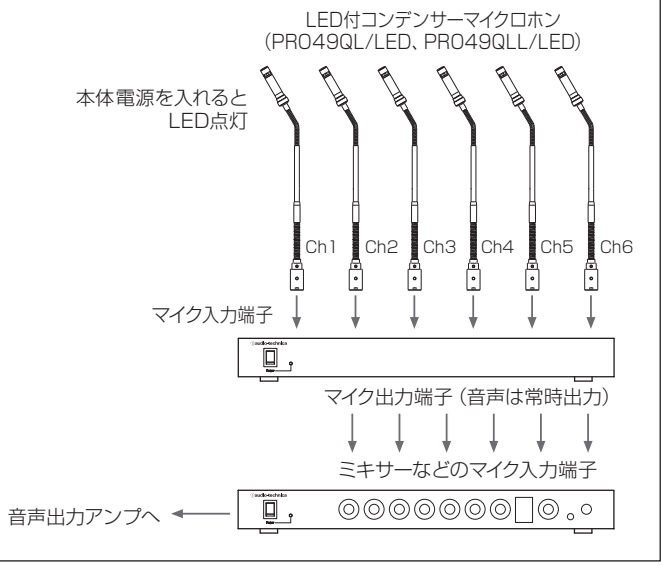
項目	規格
出力電圧	DC48V±4V（ファントム電圧） DC12V±1V（LED用電圧）
出力電流	最大60mA（ファントム電圧6ch合計） 最大120mA（LED用電圧6ch合計）
ノイズレベル	−115dBV以下（入力150Ω終端、A-WTD）
周波数特性	20～20kHz（−1dB、600Ω平衡）
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	8W
外形寸法（突起部除く）	H44×W430×D225mm
質量	約2.4kg
付属品：ラックマウント用金具×2、取り付け用ネジ×6、電源コード	

（改良などのため予告なく変更することがあります。）

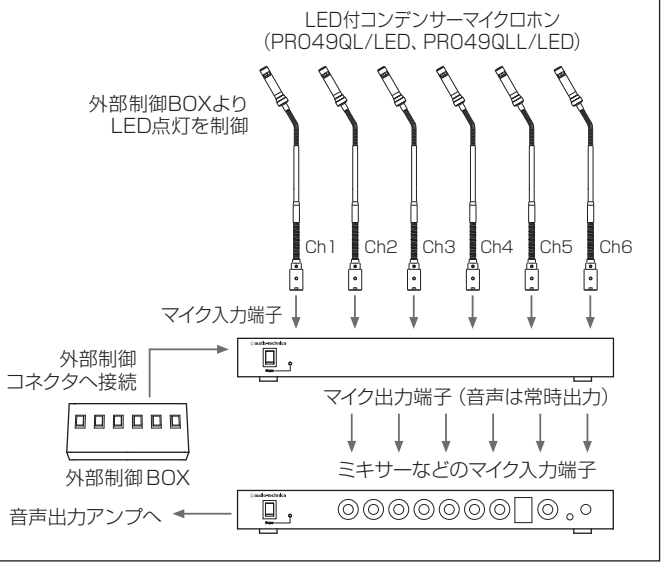
使いかた

1. LED付コンデンサーマイクロホン(PRO49QL/LED、PRO49QLL/LED)を本製品のマイク入力端子またはマイクスタンド(AT8655-TS3a、AT8655/LED)に接続します。
2. マイクスタンドを使用した場合は、マイクスタンドと本製品を接続します。(接続例③の場合など)
3. マイク出力端子からミキサーなどのバランスマイク入力端子に接続します。
4. 外部コントロールボックスまたはオートマチックミキサーからの制御信号を接続します。(接続例②、④の場合など)

① 基本接続例

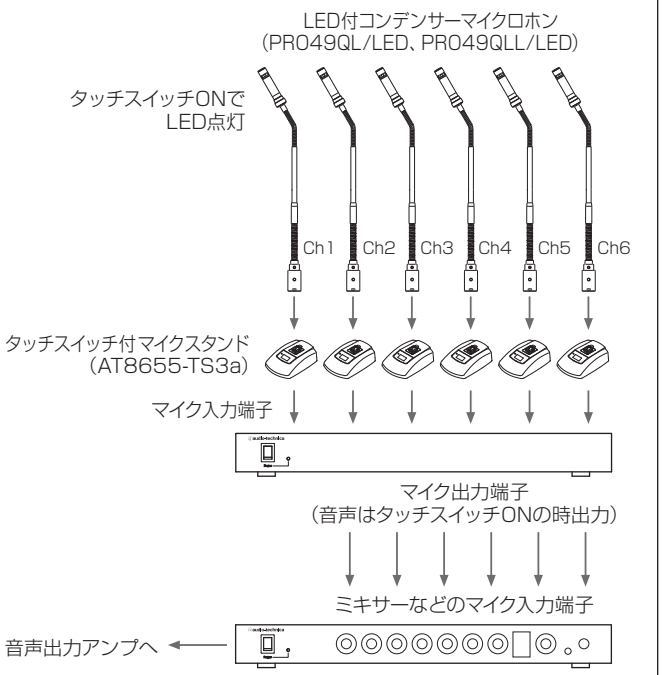


② ライトリングLEDを制御する場合の接続例

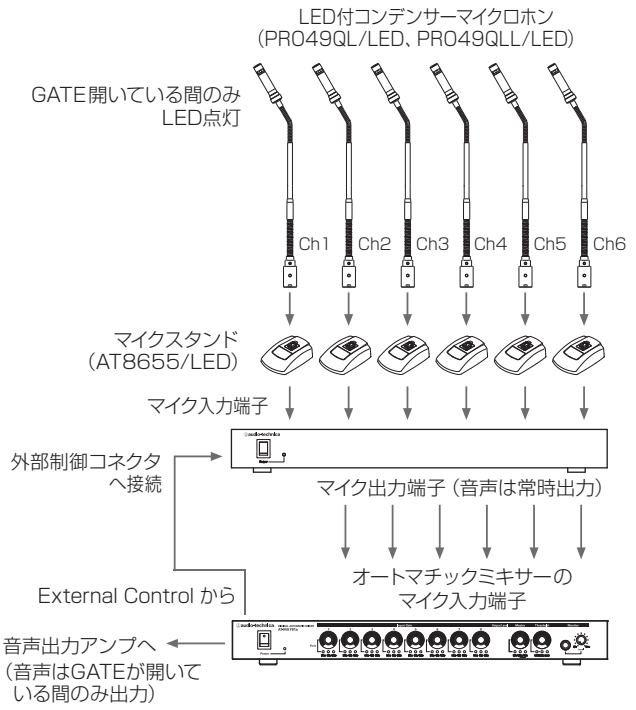


AT8546a-5P

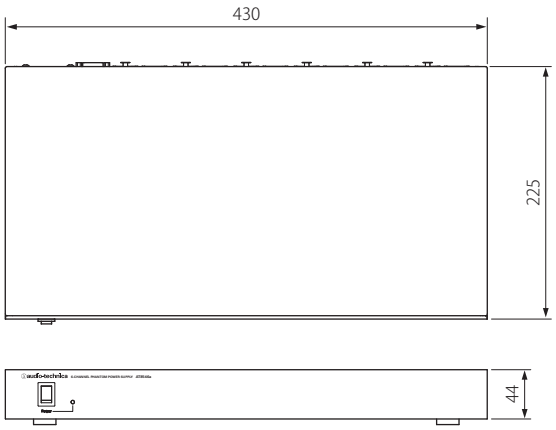
③ AT8655-TS3aを使用した場合の接続例



④ オートマチックミキサーを使用した場合の接続例



外形寸法図 (単位：mm)



audio-technica
株式会社オーディオテクニカ
プロオーディオ営業部 http://www.audio-technica.co.jp/proaudio

製品保証および修理などにつきましてはお買い上げのお店、または別紙記載の弊社営業所までお問い合わせください。

222303340